

# Emakume Zientzilarien jaiotzen Mendeurrenenak Centenarios de nacimientos de Mujeres Científicas

## Gertrude Belle Elion (1918-1999)

Gertrude Belle Elionbiokimikari eta farmakologo estatubatuarra zen. Farmako berri asko garatu zituen ikerketa metodo berriak erabiliz. Fisiología edo Medikuntza 1988ko Nobel Saria jaso zuen (James W. Black eta George H. Hitchings-ekin batera) farmakoekin tratamenduen printzipio garrantzitsuak aurkitzeagatik.

Gertrude Belle Elion fue una bioquímica y farmacóloga estadounidense. Desarrolló gran cantidad de nuevos fármacos usando innovadores métodos de investigación. Recibió el Premio Nobel de Fisiología o Medicina 1988 (junto a James W. Black y George H. Hitchings) por sus descubrimientos de importantes principios en el tratamiento con fármacos.



## Urtarrilak 2018 Enero

Astehelena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Matrikularen Hedapena  
Ampliación de matrícula / Asteazken kulturala  
Miércoles cultural  
Atzerritako titulua homologatzeko gaitasun frogen matrikula / Matrikula pruebas de aptitud para homologación de títulos extranjeros

# Emakume Zientzilarien jaiotzen Mendeurrenenak Centenarios de nacimientos de Mujeres Científicas

## Anna Mani (1918-2001)

Anna Mani fisikari eta meteorologo indiarra izan zen. Ekarpen handiak egin zituen instrumentazio meteorologikoaren eremuan. Eguzki erradiazioari, ozonoari eta energia eolikoaren neurketari buruzko ikerketak gidatu eta hainbat artikulu zientífiko argitaratu zituen.

Anna Mani fue una física y meteoróloga india. Realizó importantes contribuciones en el campo de la instrumentación meteorológica. Dirigió investigaciones y publicó numerosos artículos científicos sobre radiación solar, el ozono y la medición de la energía eólica.



## Otsailak 2018 Febrero

Astehelena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
5 <small>Matrikularako lagunza (UPV/EHUko langileak) Ayuda de Matrícula (Personal UPV/EHU)</small>	6 <small>Matrikularako lagunza (UPV/EHUko langileak) Ayuda de Matrícula (Personal UPV/EHU)</small>	7 <small>Matrikularako lagunza (UPV/EHUko langileak) Ayuda de Matrícula (Personal UPV/EHU)</small>	1 <small>Matrikularako lagunza (UPV/EHUko langileak) Ayuda de Matrícula (Personal UPV/EHU)</small>	2 <small>Matrikularako lagunza (UPV/EHUko langileak) Ayuda de Matrícula (Personal UPV/EHU)</small>	3 <small>Matrikularako lagunza (UPV/EHUko langileak) Ayuda de Matrícula (Personal UPV/EHU)</small>	4 <small>Matrikularako lagunza (UPV/EHUko langileak) Ayuda de Matrícula (Personal UPV/EHU)</small>
12 <small>GAL Matrikula Otsaileko Deialdia Matrícula TFG Convocatoria Febrero</small>	13 <small>GAL Matrikula Otsaileko Deialdia Matrícula TFG Convocatoria Febrero</small>	14 <small>Prestakuntza Osagarría ikasleentzat Formación Complementaria para el alumnado</small>	15 <small>Prestakuntza Osagarría ikasleentzat Formación Complementaria para el alumnado</small>	16 <small>GAL Matrikula Otsaileko Deialdia Matrícula TFG Convocatoria Febrero</small>	17 <small>Geologiako olinpiada Olimpiada de Geología</small>	18 <small>Biologiako olinpiada Proba praktika Olimpiada de Biología Prueba práctica</small>
19 <small>GAL Matrikula Otsaileko Deialdia Matrícula TFG Convocatoria Febrero</small>	20 <small>GAL Matrikula Otsaileko Deialdia Matrícula TFG Convocatoria Febrero</small>	21 <small>Prestakuntza Osagarría ikasleentzat Formación Complementaria para el alumnado</small>	22 <small>GAL Matrikula Otsaileko Deialdia Matrícula TFG Convocatoria Febrero</small>	23 <small>GAL Matrikula Otsaileko Deialdia Matrícula TFG Convocatoria Febrero</small>	24 <small>Prestakuntza Osagarría ikasleentzat Formación Complementaria para el alumnado</small>	25 <small>GAL Matrikula Otsaileko Deialdia Matrícula TFG Convocatoria Febrero</small>
26 <small>Asteazkena Miércoles</small>	27 <small>Asteazkena Miércoles</small>	28 <small>Prestakuntza Osagarría ikasleentzat Formación Complementaria para el alumnado</small>				

# Emakume Zientzilarien jaiotzen Mendeurrenenak Centenarios de nacimientos de Mujeres Científicas

## Ruth Sager (1918-1997)

Aitzindaria izan zen genetika zitoplasmati-koaren eremuan; ezaugarri genetikoen transmisio ez kromosomikoa aurkitu zuen. Halaber, minbiziaren genetikan ere lan egin zuen; tumoreen gene ezabatzaileen zereginari buruz ikertu zuen.

Fue pionera en el campo de la genética citoplasmática, descubriendo la transmisión no cromosómica de los rasgos genéticos. También trabajó en la genética del cáncer, investigando sobre el papel de los genes supresores de tumores.



## Martxoak 2018 Marzo

Astehelena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
5	6	7	1	2	3	4
Ebaluazioa berezia Evaluación compensatoria	Derrigorrezko Praktikak (aurreinskripzioa) Prácticas obligatorias (preinscripción)	Derrigorrezko Praktikak (aurreinskripzioa) Prácticas obligatorias (preinscripción)	Derrigorrezko Praktikak (aurreinskripzioa) Prácticas obligatorias (preinscripción)	Ebaluazioa berezia Evaluación compensatoria	Derrigorrezko Praktikak (aurreinskripzioa) Prácticas obligatorias (preinscripción)	Ebaluazioa berezia Evaluación compensatoria
Jardunaldi irekiak Jornadas de Puertas Abiertas	GAL Defensa Otsaileko Deialdia Defensa TFG Convocatoria Febrero	GAL Defensa Otsaileko Deialdia Defensa TFG Convocatoria Febrero	Asteazken kulturala Miércoles cultural	Derrigorrezko Praktikak (aurreinskripzioa) Prácticas obligatorias (preinscripción)	Jardunaldi irekiak Jornadas de Puertas Abiertas	Fisikako olinpiada Proba teorikoa Olimpiada de Física Prueba teórica
12	13	14	15	16	17	18
GAL Defensa Otsaileko Deialdia Defensa TFG Convocatoria Febrero	GAL Defensa Otsaileko Deialdia Defensa TFG Convocatoria Febrero	GAL Defensa Otsaileko Deialdia Defensa TFG Convocatoria Febrero	VI. Ikerkuntza Jardunaldiak VI Jornadas de Investigación	GAL Defensa Otsaileko Deialdia Defensa TFG Convocatoria Febrero	GAL Defensa Otsaileko Deialdia Defensa TFG Convocatoria Febrero	Kimikako olinpiada Proba teorikoa Olimpiada de Química Prueba teórica
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	
Asteazken kulturala Miércoles cultural	Asteazken kulturala Miércoles cultural					

## Emakume Zientzilarien jaiotzen Mendeurrenenak Centenarios de nacimientos de Mujeres Científicas

### Bruria Kaufman (1918-2010)

Bruria Kaufman fisikari israeldarra izan zen. Ezaguna da ekarpenak egin zizkielako erlatibilitatearen teoria orokorrari eta fisika estatistikoari; John von Neumann matematikariarekin eta Albert Einstein fisikariarekin jardun zuen lankidetzan. Halaber, lingüística matemática proiektu batetan lan egin zuen.

Bruria Kaufman fue una física israelí. Es conocida por sus contribuciones a la teoría general de la relatividad y a la física estadística, colaborando con el matemático John von Neumann y el físico con Albert Einstein. También trabajó en un proyecto de lingüística matemática.



### Apirlak 2018 Abril

Astehelena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11 <small>Asteazken kulturala Miércoles cultural</small>	12	13	14	15
16	17	18 <small>Empresa eta Berrikuntza Teknologikoko Zentroen Aurkezpenetako XIII. Jardunaldiak XIII Jornadas de Presentación de Empresas y Centros de Innovación Tecnológica</small>	19	20	21	22
23	24 <small>Deialdiaren Aurrerapena Adelanto de Convocatoria</small>	25 <small>Asteazken kulturala Miércoles cultural</small>	26 <small>Deialdiaren Aurrerapena Adelanto de Convocatoria</small>	27 <small>Deialdiaren Aurrerapena Adelanto de Convocatoria</small>	28	29
30						

# Emakume Zientzilarien jaiotzen Mendeurrenrenak Centenarios de nacimientos de Mujeres Científicas

## Maria Gaetana Agnesi (1718-1799)

Maria Gaetana Agnesi matematikari, lingüista eta filosofo italiarra izan zen. "Instituzioni analítiche ad uso della gioventù italiana" (1748) argitaratu zuen; bertan, aldi berean, kalkulu diferenzialaz eta integralaz hitz egiten zen. Ingelesera eta frantsesera itzuli zen; irakaskuntzan eragin handia izan zuen.

Maria Gaetana Agnesi fue una matemática, lingüista y filósofa italiana. Publicó "Instituzioni analítiche ad uso della gioventù italiana" (1748), tratado en que se hablaba a la vez de cálculo diferencial e integral. Traducido al inglés y al francés, tuvo un gran impacto en la enseñanza.



## Maiatzak 2018 Mayo

Astehelena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

# Emakume Zientzilarien jaiotzen Mendeurrenenak Centenarios de nacimientos de Mujeres Científicas

## Brenda Milner (1918)

Brenda Milner neuropsicólogo canadiense. Aitzindaria izan da memoriaren eta gizakien beste funtzio kognitibo batzuen azterlanean; ekarpen handiak ekarri dizkio lobulu frontalek memoriaren prozesamenduan duten zereginaren ulermenari. Halaber, elebitasunari buruz ikertu du, eta memoria espaciali eta lengoaiari lotutako garunaldeak identifikatu ditu.

Ha sido pionera en el estudio de la memoria y otras funciones cognitivas en seres humanos, realizando grandes contribuciones a la comprensión del papel de los lóbulos frontales en el procesamiento de la memoria. También ha investigado sobre el bilingüismo, identificando las regiones cerebrales asociadas a la memoria espacial y al lenguaje.



## Ekainak 2018 Junio

Astehelena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
4	5	6 <small>Unibertsitatera Sartzeko Ebaluazioa (USE) Evaluación para el Acceso a la Universidad (EAU)</small>	7 <small>Unibertsitatera Sartzeko Ebaluazioa (USE) Evaluación para el Acceso a la Universidad (EAU)</small>	1	2	3
11	12	13	14	15	16	17
18	19 <small>Beste taldeen sarrera eskaera (Webaren bidez. UPV/EHUko arautegia) / Solicitud de ingreso de otros colectivos (Vía web. Normativa de la UPV/EHU)</small>	20 <small>Aurreinskripzioaren berrespina (UPV/EHUra sartuko diren ikasle berriak) / Confirmación de preinscripción (Alumnado UPV/EHU nuevo acceso)</small>	21 <small>GRALren matrícula eta memoria entregatzea / Matrícula y entrega de memoria TFG</small>	22 <small>Lekuz aldatzeko eskaera / Solicitud de traslado</small>	23	24
25	26 <small>GRALren matrícula eta memoria entregatzea / Matrícula y entrega de memoria TFG</small>	27 <small>Lekuz aldatzeko eskaera / Solicitud de traslado</small>	28 <small>GRALren matrícula eta memoria entregatzea / Matrícula y entrega de memoria TFG</small>	29 <small>Lekuz aldatzeko eskaera / Solicitud de traslado</small>	30	

# Emakume Zientzilarien jaiotzen Mendeurrenenak Centenarios de nacimientos de Mujeres Científicas

## Ruth Ann Sanger (1918-2001)

Ruth Ann Sanger hematologo eta serólogo australiarra izan zen. Robert Russell Race mediku eta genetistarekin batera, hainbat artikulu idatzi zituen, eta "Blood Groups in Man" odol taldeei buruzko testuaren sei edizio (1950aren eta 1975aren artean argitaratuak).

Ruth Ann Sanger fue una hematóloga y seróloga australiana. Junto al médico y genetista Robert Russell Race escribió numerosos artículos, y seis ediciones (publicadas entre 1950 y 1975) del texto sobre grupos sanguíneos "Blood Groups in Man".



## Uztailak 2018 Julio

Astehelena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Aurreinskripzioaren berrespona (UPV/EHUra sartuko diren ikasle berriak)  
Confirmación de preinscripción (Alumnado UPV/EHU nuevo acceso)

Lekuz aldatzeko eskaera  
Solicitud de traslado

Beste taldeen sarrera eskaera (Webaren bidez. UPV/EHUko arautegia)  
Solicitud de ingreso de otros colectivos (Vía web. Normativa de la UPV/EHU)

Automatikula (deiaren arabera)  
Automática (según citación)

Matrikula sarrera berria (deiaren arabera)  
Matrícula nuevo acceso (según citación)

Ikasketak batera egiteko eskaera  
Solicitud para simultanear estudios

GRALren aurretiko izen-eramatea (2018/19 kursoa)  
Preinscripción TFG (Curso 2018/19)

GRALren defentsa. Ekainako deialdia (2017/18 kursoa)  
Defensa TFG. Convocatoria junio (Curso 2017/18)

GRALren matrikula eta memoria entregaztea  
Abuztuko deialdia (2017/18 kursoa)  
Matrícula y entrega de memoria TFG  
Convocatoria agosto (Curso 2017/18)

## Emakume Zientzilarien jaiotzen Mendeurrenenak Centenarios de nacimientos de Mujeres Científicas

### Josephine Webb (1918)

Josephine Webb ingenari elektriko estatubatuarra da. Olio zirkuituaren disjuntorearen bi patente eskuratu zituen. Halaber, bereizmen handiko fax makina bat diseinatu zuen.

Josephine Webb es una ingeniera eléctrica estadounidense. Obtuvo dos patentes de disyuntor de circuito de aceite. También diseñó una máquina de fax con una gran resolución.



### Abustuak 2018 Agosto

Astehelena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

# Emakume Zientzilarien jaiotzen Mendeurrenenak Centenarios de nacimientos de Mujeres Científicas

## Katherine Johnson (1918)

Katherine Johnson matematikari estatubatuarrada.

Ekarpenak egin zizkien aeronautikari eta Estatu Batuen programa espazialei NASA. Ezaguna da oso zehatza delako nabigazio astronomikoan; besteak beste, Mercury Proiekturako (1961) eta Ilargirako Apolo 11ren hegaldirako (1969) ibilbideak kalkulu zituen.

Katherine Johnson es una matemática estadounidense.

Contribuyó a la aeronáutica y a los programas espaciales de Estados Unidos en la NASA. Conocida por su gran precisión en la navegación astronómica, calculó, entre otros, la trayectoria para el Proyecto Mercury (1961) y para el vuelo del Apolo 11 a la Luna (1969).



## Irailak 2018 Septiembre

Astehelena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Matrikula sarrera berria (deiaren arabera)  
Matrícula nuevo acceso (según citación)

Irkasgaien konbalidazioa  
Convalidación de asignaturas

Ebaluazioa berezia  
Evaluación compensatoria

GRALren defentsa. Abuztuko deialdia (2017/18 kurtsoa)  
Defensa TFG. Convocatoria agosto (Curso 2017/18)

Ikasteari berriz ekingo dioten ikasleen matrikula  
Matrícula de alumno que retoma estudios

Atzerriko tituluak homologatzeko gaitasun frogten matrikula  
Matrícula pruebas aptitud homologación títulos extranjeros

Ikasketak batera egiteko eskaera  
Solicitud para simultáneos estudios

Matrikulako ikasgaien aldaketa  
Modificación de asignaturas de matrícula

Ongi etorrira emateko ekitaldia. Paraninfo  
Acto de bienvenida. Paraninfo

Asteazken kulturala  
Miércoles cultural

Geologiako erakusketa inaugurazioa  
Inauguración Exposición Geología Metro Bilbao

Berdinen arteko Tutoriza Plana. 1. bilera  
Plan de Acción Tutorial entre iguales. 1º sesión.

# Emakume Zientzilarien jaiotzen Mendeurrenenak Centenarios de nacimientos de Mujeres Científicas

## Sheila Tinney (1918-2010)

Sheila Tinney fisikari eta matematikari irlandarra izan zen.

Hainbat artikulu argitaratu zituen, hainbat gairi buruzkoak: erretikulu kristalinoak, mekanika ondulatorioa, elektrodinamika kuantikoa, erradiazio kosmikoa edo mesoien teoria. Horietako batzuk, zenbait zientzialariren lankidetzaz edo laguntzaz, besteak beste: Erwin Schrödinger, Hideki Yukawa edo Walter Heitler.

Sheila Tinney fue una física y matemática irlandesa.

Publicó artículos en temas tan variados como retículos cristalinos, mecánica ondulatoria, electrodinámica cuántica, radiación cósmica o teoría de mesones, algunos de ellos en colaboración o con el apoyo de científicos como Erwin Schrödinger, Hideki Yukawa o Walter Heitler.



## Urriak 2018 Octubre

Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

# Emakume Zientzilarien jaiotzen Mendeurrenenak Centenarios de nacimientos de Mujeres Científicas

## Bodil Schmidt-Nielsen (1918-2015)

Bodil Schmidt-Nielsen fisiologo daniarra izan zen.

Kopenhageko Unibertsitatean "Odontologo doktorea"ren titulua lortzen lehen emakumea izan zen (1946). Knut Schmidt-Nielsen fisiologoarekin batera, uraren eta solutuen balantzearen inguruan ikertu zuen Dinamarcatik kanpoko animalia espezieetan.

Bodil Schmidt-Nielsen fue una fisióloga danesa.

Fue la primera mujer en obtener el título de "Doctora Odontóloga" en la Universidad de Copenhague (1946). Junto al fisiólogo Knut Schmidt-Nielsen investigó sobre el balance de agua y solutos en diferentes especies animales fuera de Dinamarca.



## Azaroak 2018 Noviembre

Astehelena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
			1 <small>Asteazken kulturala Miércoles cultural</small>	2	3	4
5	6	7 <small>Asteazken kulturala Miércoles cultural</small>	8	9	10	11
12	13	14 <small>Asteazken kulturala Miércoles cultural</small>	15	16 <small>Alberto Handiaren ekitaldearen ospakizuna Celebración Acto de Alberto Magno</small>	17	18
19 <small>Alberto Handiaren ospakizuna. Jaieguna Celebración de Alberto Magno. Festivo</small>	20	21 <small>Asteazken kulturala Miércoles cultural</small>	22	23	24	25
26	27 <small>Deialdiaren Aurrerapena Adelanto de Convocatoria</small>	28 <small>Asteazken kulturala Miércoles cultural</small>	29 <small>Deialdiaren Aurrerapena Adelanto de Convocatoria</small>	30 <small>Deialdiaren Aurrerapena Adelanto de Convocatoria</small>		

# Emakume Zientzilarien jaiotzen Mendeurrenenak Centenarios de nacimientos de Mujeres Científicas

## Maria Mitchell (1818-1889)

Maria Mitchell astronomo estatubauarra izan zen.

Estatu Batuetako lehen astronomo akademikoa dela esaten da; erreferentea da herrialde hartako zientziarentzat. Venusen posizioari buruzko taulak kalkulatu eta Mitchell kometa aurkitu zuen.

Maria Mitchell fue una astrónoma estadounidense.

Se la considera la primera astrónoma académica de Estados Unidos, y es una referencia para la ciencia de ese país. Calculó tablas sobre la posición de Venus y descubrió el cometa Mitchell.



## Abenduak 2018 Diciembre

Astehelena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
					<b>1</b>	<b>2</b>
3 <small>Deialdiaren Aurrerapena Adelanto de Convocatoria</small>	4 <small>Deialdiaren Aurrerapena Adelanto de Convocatoria</small>	5 <small>Deialdiaren Aurrerapena Adelanto de Convocatoria</small>	6 <small>Asteazken kulturala Miércoles cultural</small>	7	8 <small>Deialdiaren Aurrerapena Adelanto de Convocatoria</small>	9 <small>Wikikedada Wiki quedada</small>
10	11	12 <small>Asteazken kulturala Miércoles cultural</small>	13	14	15	16
17	18	19 <small>Asteazken kulturala Miércoles cultural</small>	20	21	22 <small>Gabonetako Ekitaldia Acto de Navidad</small>	23
24	25	26	27	28	29	30
31 <small>Matrikula Ezeatzeko epearen amaiera Fin de plazo para Anulación de Matrícula</small>						